

Innovazione e Sostenibilità nella filiera OlivicoLo-oleariA

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

ISOLA

Tematica

Filiere agroalimentari

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte



Informazioni

Periodo

2023 - 2025

Durata

25 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Campania

Comparto

Olivicoltura

Costo totale

€269.952,25

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP019: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Campania

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Gestione del suolo

Qualità, trasformazione e nutrizione

Stato del progetto

in corso

Obiettivi

Il progetto ISOLA ha i seguenti obiettivi:

- la caratterizzazione degli oli ottenuti dalle 5 varietà più diffuse in Regione Campania
- la valutazione delle performance produttive degli oliveti, ossia l'analisi della variabilità intra- ed interoliveto, tramite misure in pieno campo e tecniche di remote sensing.
- la valutazione di cover crops nella gestione dell'oliveto, ossia l'ottimizzazione della scelta di specie botaniche al fine di ottenere coperture efficaci nei diversi ambienti con finalità diverse e/o multiple.
- Il controllo delle principali avversità entomologiche tramite l'attuazione di disciplinari di produzione sostenibile.

Attività

Si utilizzeranno nuove applicazioni analitiche avanzate (NMR, NE, MS, FT-IR) per la definizione di Oli Extra-vergine di oliva prodotti con le prime 5 varietà più diffuse di olive in regione Campania. Si utilizzeranno tecniche di remote sensing allo scopo di valutarne la variabilità nei principali indici vegetazionali (NDVI, GNDVI, OSAVI, NDRE, ecc) per verificare la possibilità di impiegare tecniche di agricoltura di precisione nell'ambito dell'olivicoltura campana. Nelle aziende partner del progetto verranno messi a confronto inerbimenti funzionali con specie spontanee e mix che hanno dato risultati promettenti in ambiente mediterraneo e verranno definiti protocolli d'intervento.

Contesto

La composizione delle olive alla raccolta rappresenta un fattore di primaria importanza per la produzione di olio di alta qualità. Questo obiettivo produttivo non è sempre di semplice raggiungimento, in quanto la maturazione delle drupe è il risultato di complesse interazioni tra il genotipo

della pianta (varietà e, se impiegato, il portinnesto), i parametri ambientali (pedo-clima) e la tecnica culturale (sesti d'impianto, forma di allevamento, gestione della chioma, gestione del suolo, epoca di raccolta, ecc.). Per questo motivo, anche all'interno dello stesso areale produttivo, una medesima varietà può esprimere performance vegeto-produttive spesso molto diverse in oliveti differenti (variabilità inter-oliveto). Questa variabilità però può essere evidente anche all'interno dello stesso impianto (variabilità intra-oliveto). L'adozione di tecniche di gestione dell'oliveto identiche (spesso anche suggerite dai disciplinari di produzione) in situazioni culturali così diverse può portare alla produzione di olive e quindi di oli con composizione disomogenea. Questo rappresenta un grave problema per quegli areali olivicoli le cui produzioni sono destinate ad ottenere oli a denominazione di origine protetta.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Azienda Agricola Barbati Veronica	ROCCABASCERANA AV Italia		info@barbatiweb.it
Partner	Azienda Agricola Perretta Nicola	C.da Cerra 84031 Auletta SA Italia		
Partner	Azienda Agricola Petolicchio Angelo	SA Italia		
Partner	SOCIETA'AGRICOLA ROCCA NORMANNA DI FRANCESCO MARIA ACAMPORA SAS	AV Italia		
Partner	Aprol Campania	Via G.Porzio Centro direzionale Isola F1 80143 Napoli NA Italia		
Partner	FONDAZIONE MEDES	C.da San Licandro, 1 84029 Sicignano degli Alburni SA Italia	0828 189 722 1	medes@medes.eu

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Federazione Regionale COLDIRETTI Campania	Via G. Porzio n. 4 (CDN Isola F1) 80143 Napoli NA Italia	0815535613	campania@coldiretti.it
Partner	Impresa sociale Europe Life coop. a r.l.	Largo 4 Agosto 1943, n. 4 84025 Eboli SA Italia	0828369026	

Innovazioni

Descrizione

L'innovazione proposta dal progetto ISOLA si basa sulla combinazione di diverse componenti: a) caratterizzazione degli oli b) elementi di precision farming per la definizione di strategie di olivicoltura di precisione, c) di strategie di inerbimento, scegliendo le specie più promettenti che minimizzano gli effetti di competizione con le radici degli alberi per l'acqua e gli elementi nutritivi, d) e il controllo sostenibile dei fitofagi. L'adozione di queste innovazioni ha riflessi considerevoli sulla performance economica delle aziende olivicole potendo portare ad una riduzione sostanziale dei costi fino almeno al 20%, a seconda dell'estensione dell'azienda (Olivio&Olio, 2021), ma anche all'aumento della resa in campo e, al tempo stesso, svolgendo un'influenza positiva sulla qualità. Garantire migliori risultati con un impiego minore di risorse è, infatti, il tratto distintivo e innovativo dell'olivicoltura di precisione, adottando moderne tecnologie basate sul telerilevamento, monitoraggio di prossimità e modelli di stima per il carbonio e per l'acqua oltre che per il controllo dei fitofagi.

Settore/comparto

Olio di oliva e olive da tavola

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento produttività

Risultati

Nell'olivicoltura praticata nelle aree più marginali il telerilevamento può contribuire alla performance economica, sia aziendale che territoriale, aiutando nel censire gli olivi, nel monitorarne lo stato fitosanitario e nel valutarne l'efficacia ai fini della stabilità idrogeologica del territorio. Nell'olivicoltura intensiva il monitoraggio con i droni è orientato alla conoscenza della variabilità spaziale dei parametri biofisici del singolo albero all'interno dell'oliveto: quindi consente l'applicazione mirata delle tecniche colturali, potatura, concimazione, difesa e così via, garantendo la gestione dell'oliveto con input ridotti e più sostenibile per l'ambiente. Le aziende coinvolte aventi una media di fatturato pari ad euro 38.000 potranno con le innovazioni proposte realizzare in previsione un incremento del fatturato maggiore del 10%.

Il progetto ISOLA, tenuto conto anche del recente ritiro dal mercato del tradizionale dimetoato e della sua possibile sostituzione con altri prodotti chimici a lunga persistenza nelle olive, avrà ricadute positive anche sulla gestione agrotecnica "ragionata", che potrà avvantaggiarsi della considerevole mole e dell'accuratezza delle informazioni che esso fornirà in termini di utilizzo di nuovi mezzi biotecnici per il controllo di *Bactrocera Olea*.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Progetto ISOLA Regione Campania	http://www.agricoltura.regione.campania.it/PSR_2014_2020/1612/ISOLA.html	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
